

La science informatique

EduCode Canada & Université de Moncton

1^{er} juin 2016

1. Web et bases de données

- La plupart des sites web vont chercher leurs données dans des **bases de données**.

Ce qui signifie qu'on "mélange" les langages HTML, [CSS], JAVASCRIPT, PHP et SQL! Exemple :

`http://abaque.ca/~eric/educode/jour7/mascaret.html`

- Un autre exemple de ce que peut faire le langage PHP :

`http://abaque.ca/educode/~eric/jour7/aujourd'hui.php`

2. Web & Audio

- **Formats audio** pour le web :
 - MP3 (*MPEG-1 Audio Layer 3*)
 - AAC (*Advanced Audio Coding*)
 - Vorbis (format **libre**)

- **HTML5 :**

```
<audio controls>
```

```
  <source src="fichier.ogg" type="audio/ogg"/>
```

```
  <source src="fichier.mp3" type="audio/mpeg"/>
```

```
  Votre navigateur ne supporte pas la balise audio.
```

```
</audio>
```

- <http://www.listentoyoutube.com>

3. Web & Vidéo

- **Formats vidéo** pour le web :
 - MPEG-4
 - Ogg (format **libre**)
 - WebM (développé par Google, Mozilla et Opera)

- **HTML5 :**

```
<video controls>
```

```
  <source src="film.mp4" type="video/mp4"/>
```

```
  <source src="film.ogg" type="video/ogg"/>
```

```
  Votre navigateur ne supporte pas la balise video.
```

```
</video>
```

- <http://www.onlinevideoconverter.com/fr>